

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

2-氨基-5-溴苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-氨基-5-溴苯并噻唑氢溴酸盐

CAS号

20358-03-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-5-溴苯并噻唑
- 化学式 $C_7H_5BrN_2S$
- CAS号：20358-03-6
- 分子量 229.1 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：2-氨基-5-溴苯并噻唑
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 防范说明：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301 + P312□如误吞咽，立即就医并出示标签或容器
- P330□漱口
- P501□将内容物/容器交由专业机构处理

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医，提供MSDS或标签信息。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，交由专业机构处理

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 在通风良好的地方操作
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $LD_{50} = 500 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子） $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理机构处理
- 废弃注意事项：避免污染环境

运输信息

- UN编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0